

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
06  
W  
73

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,  
TE NAALDWIJK.

Slakruisingen en selecties in de stookteelt, 1958 - 1959.

door:

W.P.van Winden

Naaldwijk, 1961.

221 5110

Proefstation voor de Groenten- en Fruittelte onder Glas te Grootwijk.

IV-10

Slakruisingen en selecties in de stookteelt 1958-1959.

### Inleiding.

De selectie in de slakruisingen van I.V.T. en Proefstation is in deze winter bij de stookteelt voortgezet. Naast de oudere kruisingen zijn er ook een aantal  $F_1$  kruisingen uitgeplant om na te gaan of hier een heterosis effect te zien zou zijn.

### Opzet.

De proef werd in viervoud opgezet in de kassen 1,2,3 en 4 B.

De volgende nummers werden in deze proef opgenomen:

58239	Kampioen x Interrex $F_4$	58253	
58240		58254	
58241		58255	
58242		58256	
58243	Regina x Kampioen $F_4$	58257	Proeftuins Blackp. x Inter-
58244		58258	rex $F_4$
58245		58259	
58246		58260	
58247		58261	
58248		58262	
58249	Kampioen x Interrex $F_4$	58263	
58250		58264	Regina x Interrex $F_4$
58251		58265	
58252		58266	
		58267	Regina x Proeftuins Blackp.
		58268	$F_4$
		58269	
		58270	

58271	Kampioen x Regina F4	58296	May Princess Stam III
58272		58297	
58273		58298	Proeftuins Blackpool
58274		58299	
58275		58300	Regina
58276		58301	
58277		58302	Lentebode x Proeftuins Blackp. F3
58278		58303	
58279	Regina x Kampioen F4	58334	Interrex
58280		58335	Proeftuins Blackp. x Interrex.
58281		58336	Kampioen x Interrex
58282		58337	Regina x Interrex
58283		58338	Proeftuins Blackp. x Osram
58284		58344	(Regina x Kamp.)x(Kamp.x Int.)
58285		58345	May Princess x Interrex
58286		58348	57001 x 58179
58287		58355	Kampioen x Interrex
58288		58350	Interrex
58290		58356	Osram
58291			Meikoningin
58292		57300	Proeftuins Blackpool
58293	Proeftuins Blackp. x		F <sub>1</sub> 's
58294		Osram F2	
58295	Regina x Kampioen F4		

Deze selecties en rassen werden volgens de plattegrond op bijlage I over de beschikbare kassen verdeeld. Per vakje zijn steeds 4 rijen van 14 planten uitgezet, behalve van enkele nummers waar te weinig planten van beschikbaar waren, hier is de overblijvende ruimte opgevuld met Proeftuins Blackpool.

In de randstroken zijn enkele nummers uitgezet welke op wat grotere schaal bekeken moesten worden.

#### Uitvoering van de proef.

Op 9 oktober werd de sla gezaaid in kistjes in de kas. De gebruikte hoeveelheid zaad varieerde van 0,5 tot 1,5 gram per nummer.

Tien dagen na het zaaien zijn de plantjes in perspotten gezet en op 7 en 8 november zijn ze op de blijvende plaats uitgeplant.

Vanaf het zaaien tot aan de oogst zijn dagelijks de maximum en minimum luchttemperaturen en de bodemtemperatuur opgenomen.

Gedurende de teelt is er verschillende keren met TMTD en met Zineb gestoven, respectievelijk tegen smeul en wit.

Op 25 november is er met het stoken begonnen. Aanvankelijk is hierbij gestreefd naar nachttemperaturen van  $\pm 5^{\circ}\text{C}$  en dagtemperaturen van  $\pm 10^{\circ}\text{C}$ . In veel gevallen is de temperatuur echter belangrijk hoger geweest ten gevolge van de hogere buitentemperaturen. Op zonnige dagen liep de temperatuur zelfs veel hoger op.

Vanaf begin januari werden lagere temperaturen aangehouden, n.l.  $\pm 3^{\circ}\text{C}$  's nachts en 7 à  $8^{\circ}\text{C}$  overdag. De laatste weken voor de oogst werd alleen gestookt wanneer de nachttemperatuur beneden nul graden dreigde te dalen. Op 4 en 6 maart is de sla geoogst. Hierbij werd gesorteerd in 1e, 2e en 3e soort, stoofsla en gerande kroppen en per sortering werd de sla geteld en gewogen.

Van de kruisingen welke een <sup>1</sup>votte groei en een goede kwaliteit vertoonden, zijn een aantal <sup>planten</sup>voor de zaadwinning aangehouden.

#### Waarnemingen.

##### a. temperatuur.

Dagelijks zijn de bodemtemperatuur en de maximum- en minimum-luchttemperaturen opgenomen. Deze zijn omgerekend in gemiddelden per decade. In onderstaande tabel zijn deze gemiddelde cijfers weergegeven voor de periode vanaf het uitplanten tot aan de oogst.

Gemiddelde temperaturen per decade.

		Maximum, .	Minimum, .	Bodem.	
				9 uur	14 uur
november	2e decade	15,9°C	4,4	8,3	10,9
	3e "	13,-	5,6	8,4	10,4
december	1e "	16,3	7,2	7,1	10,3
	2e "	13,2	7,4	7,7	9,3
	3e "	14,3	5,9	7,2	9,6
januari	1e "	11,9	4,9	5,8	7,7
	2e "	11,1	6,1	5,8	8,1
	3e "	14,1	7,3	6,2	9,3
februari	1e "	13,8	5,9	5,6	8,3
	2e "	10,4	4,8	5,3	7,3
	3e "	19,3	8,5	8,7	9,9

Aan deze gemiddelde cijfers is duidelijk te zien dat de temperatuur in veel gevallen hoger is geweest dan waar naar gestreefd is.

De streef-temperatuur was n.l. voor de maanden november en december overdag  $10^{\circ}\text{C}$  en 's nachts  $5^{\circ}\text{C}$ . De gemiddelden komen hier echter al vaak boven uit. De hoogst gemeten dagtemperatuur in november kwam voor op de 10e met  $19,7^{\circ}\text{C}$  en op de 12e met  $19^{\circ}\text{C}$ . In december kwam zelfs één keer een temperatuur voor van  $23,5^{\circ}\text{C}$ , n.l. op 4 december.

In de maanden november en december is de dagtemperatuur slechts één keer beneden de  $10^{\circ}\text{C}$  gedaald, dit was op 13 november en bedroeg  $8^{\circ}\text{C}$ .

De hoogste nachttemperaturen in de maanden november en december kwamen voor op 19 en 28 november en op 20 december met respectievelijk  $7^{\circ}\text{C}$ ,  $8,4^{\circ}\text{C}$  en  $7,1^{\circ}\text{C}$ .

In de periode dat er werd gestookt, dus van 25 november tot begin januari is de temperatuur gedurende verschillende nachten beneden  $5^{\circ}\text{C}$  gedaald, n.l. op 1,2,3,5,8,9,10,12,15,18,22,23,24 en 29 december. De laagste hiervan kwam voor op 23 december en bedroeg  $2^{\circ}\text{C}$ . In de tabel voor de bodemtemperatuur valt op dat de verschillen tussen 's morgens 9 uur en 's middags 14 uur vaak vrij groot zijn, dit verschil bedraagt soms ruim  $3^{\circ}\text{C}$ .

In bijlage II zijn de gemiddelde temperatuurgegevens per decade in een grafiek uitgezet. Hier komt duidelijk tot uiting dat de nachttemperaturen tot eind december gemiddeld boven de  $4^{\circ}\text{C}$  zijn geweest en daarna gemiddeld beneden  $4^{\circ}\text{C}$ .

#### b. oogstgegevens.

Bij de oogst is de sla van elk veldje apart geoogst, gesorteerd en gewogen. Deze oogstgegevens zijn van de vier parallellen te samen weergegeven in bijlage III.

Omdat echter niet alle lijnen even goed waren, geven we in tabel I een overzicht van deze gegevens voor die groepen welke voor verdere selectie zijn aangehouden en van de standaardrassen.

Ook hier zijn steeds de gegevens van de vier parallellen samen geteld, omdat het anders te veel ruimte zou vragen.

Oogstgegevens van de groepen welke voor verdere selectie zijn aangehouden.

Sortering.													Gemiddeld kroongewicht.
A			B		C		Vellen		Gerande		Totaal		
Groep	aantal	Gew.	aantal	Gew.	aantal	Gew.	aantal	Gew.	aantal	Gew.	aantal	Gew.	
58239	84	14270	33	4360	9	1040	-	-	85	14370	211	34040	161 gram
58245	146	25430	39	5360	13	1540	7	640	-	-	205	32970	161 "
58246	136	22660	47	7290	11	1230	4	305	5	700	203	31185	158 "
58248	91	15010	54	6550	7	810	5	430	58	9350	215	32150	149 "
58249	60	11500	30	4250	10	1090	2	145	111	16810	213	33795	159 "
58250	56	8550	40	5510	22	2370	2	140	88	14150	208	30720	148 "
58254	118	18380	54	7290	33	4520	-	-	1	180	205	30370	147 "
58255	104	16950	68	9300	34	3730	1	60	1	150	208	30190	145 "
58256	71	12160	56	7670	30	6260	3	220	51	9920	211	33230	157 "
58257	91	15010	72	10100	16	2740	-	-	25	3910	204	31760	156 "
58258	71	11400	35	4920	29	3050	5	370	73	11400	213	31140	146 "
58259	139	24200	47	6610	8	970	1	100	11	1590	206	33500	163 "
58260	106	19210	71	10370	16	2030	2	130	6	1250	201	32990	164 "
58261	79	13450	66	9140	20	3190	1	80	43	7000	209	32860	157 "
58262	96	16110	78	11220	21	2430	3	240	11	1880	209	31880	152 "
58263	67	12820	58	8040	45	4810	-	-	42	7130	212	32800	155 "
58264	91	14920	54	7100	21	2320	7	590	40	6610	213	31540	148 "
58265	140	23760	43	5950	15	1770	-	-	16	2640	214	34120	159 "
58266	84	14590	69	9790	36	4140	-	-	4	680	193	29200	151 "
58267	93	15350	80	11230	30	4360	3	255	-	-	206	31195	151 "
58268	102	17680	63	9190	42	4620	1	60	3	520	211	32070	152 "

		Sortering											
Groen		A		B		C		Vellen		Rand		Totaal	
		aant.	Gew.	aant.	gew.	aant.	gew.	aant.	gew.	aant.	gew.	aant.	gew.
58269		120	20690	52	7340	23	2510	3	150	6	810	204	31500
58270		130	23090	65	8320	14	1350	-	-	-	-	209	32760
58278		145	24710	27	3910	20	2300	3	220	7	1190	202	32330
58280		106	18720	64	10170	19	1880	3	310	11	1630	203	32710
58287		99	26820	59	7500	30	3670	5	340	10	1590	203	29920
58292		110	18200	51	7130	25	3010	5	280	12	1660	203	30380
58297		61	11050	62	9840	27	3680	16	1240	38	6550	204	32360
58303	2 parallellen	42	6820	34	4470	24	2650	5	345	-	-	105	14285
58344		100	15150	47	5910	33	3250	4	325	27	4140	211	28775
58298	Proeft.Blackp.	94	15810	80	10890	28	3090	2	120	-	-	204	29910
58299	Proeft.Blackp.	93	15800	74	10960	35	3860	4	370	-	-	206	30990
58300	Negina	118	17220	46	6150	17	1980	2	110	22	3160	205	28620
58301	Negina	103	18890	40	6860	35	4360	2	100	29	4350	209	34560
58350	Interrex	94	14740	58	8000	34	3980	7	610	9	1180	202	28510
Meikoningin		17	2580	69	8540	88	9070	4	290	25	2530	203	23010

In bovenstaande tabel kunnen we zien dat de nummers 58245, 58246, 58259, 58265, 58278 het hoogste aantal kroppen A sla hebben gegeven, n.l. allen meer dan 125 studs. Het aantal gerande kroppen, de overige hier genoemde nummers 58239, 58248, 58249, 58250, 58256, 58258 gaven allen meer dan 50 gerande kroppen, de overige hier genoemde nummers bleven hier onder. De nummers 58245, 58267, 58270, 58303 en Proeftulns Blackpool waren geheel vrij van rand. De hoogste gemiddelde kropgewichten werden bereikt bij de nummers 58239, 58245, 58259, 58260, 58278, 58280 en een nummer Regina. Deze behaalden allen een gewicht van 160 gram of hoger.



Het laagste gemiddelde kropgewicht werd verkregen bij de nummers 58303, 58344 en Meikoningin. Van de standaardrassen gaf Regina het hoogste gemiddelde kropgewicht, n.l. 152 gram, het aantal gerande was hier <sup>ook</sup> echter van betekenis, n.l. gemiddeld 25 stuks. Het gemiddelde kropgewicht van Proeftuins Blackpool was 148 gram terwijl dit ras volkomen randvrij was. Interrex woog 141 gram en leverde 9 gerande kroppen. Meikoningin was verreweg het laagst in gewicht, nl. 113 gram met 25 stuks gerande kroppen.

De nieuw gemaakte  $F_1$ 's vertoonden geen betere opbrengst dan de kruisingen of de standaardrassen zodat we dus niet <sup>van</sup> een heterosis effect kunnen spreken.

Zoals reeds eerder gezegd, zijn bovengenoemde nummers voor verdere selectie aangehouden. Van no. 58257 is een grotere hoeveelheid zaad gewonnen om op beperkte schaal bij de kwekers verder te beproeven.

Een volledig overzicht van alle nummers welke in de proef zijn opgenomen, wordt gegeven in de oogsttabel op bijlage III.

Alle planten welke voor de zaadwinning zijn aangehouden zijn, direct na het oogsten van de overige sla, in tompotten gezet en bij elkaar in een lichtgestookte kas geplaatst. Na het oogsten van het zaad is dit opgezonden naar het I.V.T te Wageningen om te worden gedorst en schoongemaakt.

### Samenvatting.

Niet van alle nummers was voldoende zaad aanwezig, zodat van enkele hiervan slechts 2 of 3 parallellen konden worden uitgeplant in plaats van 4.

Vanaf 25 november tot begin januari is door middel van stoken getracht om een nachttemperatuur van  $5^{\circ}\text{C}$  en een dagtemperatuur van  $10^{\circ}\text{C}$  aan te houden. Daarna is deze temperatuur verlaagd.

Voor de oogst zijn de beste groepen uitgezocht en hieruit zijn weer de beste planten voor de zaadwinning en de verdere selectie aangehouden.

Op 4 en 6 maart is de sla geoogst en gesorteerd in A, B, C, vellen en gerande sla, tevens is het gemiddeld kropgewicht van elke groep bepaald. Uit deze cijfers blijkt dat een belangrijk aantal van de nieuwe kruisingen een hoger gemiddeld kropgewicht behielden dan de standaardrassen.



De randgevoeligheid liep tussen de verschillende rassen en kruisingen nogal sterk uiteen. Proeftuins Blackpool vertoonde geen enkele gerande krop terwijl Regina 25 gerande kroppen leverde. Van de nieuwe kruisingen waren er 4 welke ook geheel randvrij waren, daarnaast waren er een vrij groot aantal nummers welke slechts enkele gerande kroppen vertoonden.

Van één nummer (n.l. 58257 is Blackpool x Interrex) is een grotere hoeveelheid zaad gewonnen zodat deze selectie op wat grotere schaal bij de kwekers kan worden beproefd.

Naaldwijk, 27 aug. 1960

De proefnemer,

W.P.v. Winden.

januari, 1961

J.N.

Kas 1 B			Kas 2 B			Kas 3 B			Kas 4 B		
			R A N D S T R O O K								
58344	58344	58240	58268	58276	58294	58250	58290				
58272	58247	58205	58277	58261	58264	b.n.	b.n.				
58274	58344	58350	58240	58259	58300	58268	58356				
58271	58250	58345	58281	58256	b.n.	58269	58296				
58273	58355	58301	58289	58260	58265	58270	58293				
58243	58251	58355	58285	58297	58274	58266	58294				
58246	58239	58247	58280	58255	58271	b.n.	58334				
58298	b.n.	58252	58299	58262	58272	58265	58350				
58285	58248	58239	58288	58253	58273	MK	58292				
58282	58334	58344	58284	58258	58301	58264	58277				
58288	58302	58302	58244	b.n.	58293	b.n.	58297				
58240	58240	58206	58276		b.n.	58344	58287				
58276	58252	58248	58275	b.n.	58294	58252	58244				
58279	58303	58303	58243	58263	58356	58302	58282				
58300	58334	58251	58298	58254	58350	58355	58279				
58290	58350	58249	58292	58239	58334	57300	58241				
58287	MK	58250	58283	b.n.	58299	58249	58284				
58295	b.n.	58336	58279	58252	58288	58247	58289				
58241	58265	58297	58241	58247	58281	b.n.	58246				
58291	58264	58338	58282	58334	58275	58251	58243				
58283	58294	58294	58290	b.n.	58287	58250	58298				
b.n.	58293	58293	MK	58302	58241	b.n.	58291				
58280	58356	58356	58245	58240	58278	58348	58286				
58277	58300	58271	58286	58344	58296	58239	58276				
58292	b.n.	58274	58278	58251	58277	b.n.	58281				
58281	58257	57300	58291	58248	58243	58254	58240				
58242	58335	58272	58287	58298	58284	58259	58245				
58245	58255	58273	58242	58355	58290	58253	58299				
58301	58258	58264	58300	58250	58289	58263	58288				
58284	58263	58265	58246	58267	58242	58334	58283				
58278	58299	58337	58253	58266	MK	58260	58278				
58275	58256	58266	58261	58269	58283	58255	58295				
58244	58260	58348	58257	58270	58282	58261	58285				
58286	58261	58268	58258	57300	58276	58258	58280				
58280	58254	58270	58262	58268	58295	58256	58300				
58297	58259	58267	58254	58245	58292	58257	58275				
58269	58262	58269	58256	58279	58246	58262	58290				
58267	58296	58255	58335	58291	58286	58301	58242				
57266	58253	58263	58260	58244	58240	58273	58274				
58268	58270	58334	58259	58285	58280	58273	58271				
			R A N D S T R O O K								
58261	58260	58271	58239	58257	58273	58248	58265				

16 pl.

17 pl.

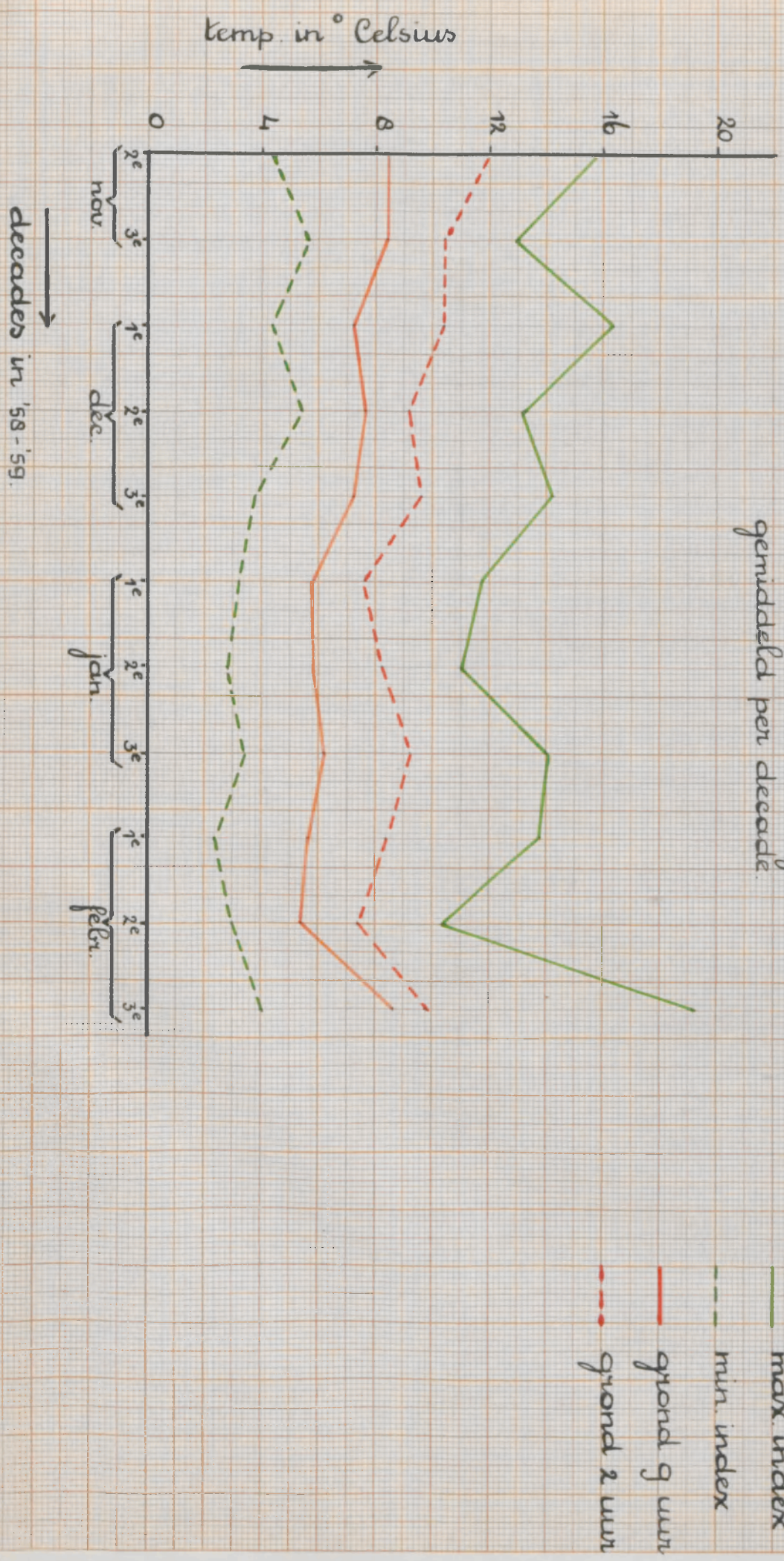
b.p. betekent buiten de proef.

~~~~~ betekent 1 rij buiten de proef.



# Stakruisingen en selecties stookteelt 1958-59.

Temperatuur van lucht en grond  
gemiddeld per decade.





| no v.h. ras | kas    | 1e soort |            |   | 2e soort |         |   | 3e soort |      |   | vellen |      |   | gerand |       |     | totaal |       | gem.<br>krop-<br>gew. |
|-------------|--------|----------|------------|---|----------|---------|---|----------|------|---|--------|------|---|--------|-------|-----|--------|-------|-----------------------|
|             |        | aant.    | gew.       | % | aant.    | gew.    | % | aant.    | gew. | % | aant.  | gew. | % | aant.  | gew.  | %   | aant.  | gew.  |                       |
| 58239       | totaal | 84       | 14270      |   | 33       | 4360    |   | 9        | 1040 |   | -      | -    |   | 85     | 14370 |     | 211    | 34040 | 161                   |
| 58240       | "      | 136      | 24680      |   | 46       | 6010    |   | 15       | 1910 |   | 3      | 210  |   | 8      | 1290  |     | 208    | 34100 | 164                   |
| 58241       | "      | 94       | 16570      |   | 53       | 7790    |   | 33       | 3770 |   | 5      | 410  |   | 19     | 2980  |     | 204    | 31520 | 155                   |
| 58242       | "      | 103      | 17520      |   | 38       | 6250    |   | 15       | 1570 |   | 3      | 210  |   | 42     | 7010  |     | 201    | 32560 | 162                   |
| 58243       | "      | 57       | 8970       |   | 40       | 5830    |   | 28       | 3020 |   | 1      | 70   |   | 86     | 12370 |     | 212    | 30260 | 142                   |
| 58244       | "      | 124      | 19560      |   | 58       | 8780    |   | 17       | 1890 |   | 4      | 210  |   | 5      | 830   |     | 208    | 31270 | 151                   |
| 58245       | "      | 146      | 25430      |   | 39       | 5360    |   | 13       | 1540 |   | 7      | 640  |   | -      | -     |     | 205    | 32970 | 161                   |
| 58246       | "      | 136      | 22660      |   | 47       | 7290    |   | 11       | 1230 |   | 4      | 305  |   | 5      | 700   |     | 203    | 32185 | 158                   |
| 58247       | "      | 113      | 17890      |   | 54       | 8110    |   | 13       | 1400 |   | 1      | 80   |   | 31     | 4710  |     | 212    | 32190 | 152                   |
| 58248       | "      | 91       | 15010      |   | 54       | 6550    |   | 7        | 810  |   | 5      | 430  |   | 58     | 9350  |     | 215    | 32150 | 149                   |
| 58249       | "      | 60       | 11500      |   | 30       | 4250    |   | 10       | 1090 |   | 2      | 145  |   | 111    | 16810 |     | 213    | 33795 | 159                   |
| 58250       | "      | 56       | 8550       |   | 40       | 5510    |   | 22       | 2370 |   | 2      | 140  |   | 88     | 14150 |     | 208    | 30720 | 148                   |
| 58251       | "      | 54       | 7230       |   | 42       | 5810    |   | 24       | 2990 |   | 2      | 150  |   | 92     | 13830 |     | 214    | 30010 | 140                   |
| 58252       | "      | 50       | 8070       |   | 26       | 3480    |   | 9        | 1130 |   | -      | -    |   | 129    | 18790 |     | 214    | 31470 | 147                   |
| 58253       | "      | niet     | genoteerd; |   | te       | donker. |   |          |      |   |        |      |   |        |       |     |        |       |                       |
| 58254       | "      | 118      | 18380      |   | 54       | 7290    |   | 33       | 4520 |   | -      | -    |   | 1      | 180   |     | 206    | 30370 | 147                   |
| 58255       | "      | 104      | 16950      |   | 68       | 9300    |   | 34       | 3730 |   | 1      | 60   |   | 1      | 150   |     | 208    | 30190 | 145                   |
| 58256       | "      | 71       | 12160      |   | 56       | 7670    |   | 30       | 3260 |   | 3      | 220  |   | 51     | 9920  |     | 211    | 33230 | 157                   |
| 58257       | "      | 91       | 15010      |   | 72       | 10100   |   | 16       | 2740 |   | -      | -    |   | 25     | 3910  |     | 204    | 31760 | 156                   |
| 58258       | "      | 71       | 11400      |   | 35       | 4920    |   | 29       | 3050 |   | 5      | 370  |   | 73     | 11400 |     | 213    | 31140 | 146                   |
| 58259       | "      | 139      | 24200      |   | 47       | 6610    |   | 8        | 970  |   | 1      | 100  |   | 11     | 1590  |     | 206    | 33500 | 163                   |
| 58260       | "      | 106      | 19210      |   | 71       | 10370   |   | 16       | 2030 |   | 2      | 130  |   | 6      | 1250  |     | 201    | 32990 | 164                   |
| 58261       | "      | 79       | 13450      |   | 66       | 9140    |   | 20       | 3190 |   | 1      | 80   |   | 43     | 7000  |     | 209    | 32860 | 157                   |
| 58262       | "      | 96       | 16110      |   | 78       | 11220   |   | 21       | 2430 |   | 3      | 240  |   | 11     | 1880  |     | 209    | 31880 | 152                   |
| 58263       | "      | 67       | 12820      |   | 58       | 8040    |   | 45       | 4810 |   | -      | -    |   | 42     | 7130  |     | 212    | 32800 | 155                   |
| 58264       | "      | 91       | 14920      |   | 54       | 7100    |   | 21       | 2320 |   | 7      | 590  |   | 40     | 6610  | 213 | 213    | 31540 | 148                   |
| 58265       | "      | 140      | 23760      |   | 43       | 5950    |   | 15       | 1770 |   | -      | -    |   | 16     | 2640  | 214 | 214    | 34120 | 159                   |
| 58266       | "      | 84       | 14590      |   | 69       | 9790    |   | 36       | 4140 |   | -      | -    |   | 4      | 680   | 193 | 193    | 29200 | 151                   |
| 58267       | "      | 93       | 15350      |   | 80       | 11230   |   | 30       | 4360 |   | 3      | 225  |   | -      | -     | 206 | 206    | 31195 | 151                   |
| 58268       | "      | 102      | 17680      |   | 63       | 9190    |   | 42       | 4620 |   | 1      | 60   |   | 3      | 520   |     | 211    | 32070 | 152                   |
| 58269       | "      | 120      | 20690      |   | 52       | 7340    |   | 23       | 2510 |   | 3      | 150  |   | 6      | 810   |     | 204    | 31500 | 155                   |
| 58270       | "      | 130      | 23090      |   | 65       | 8320    |   | 14       | 1350 |   | -      | -    |   | -      | -     |     | 209    | 32760 | 157                   |
| 58271       | "      | 55       | 9810       |   | 21       | 2840    |   | 27       | 2810 |   | 5      | 390  |   | 97     | 13330 |     | 205    | 29180 | 142                   |
| 58272       | "      | 74       | 13840      |   | 30       | 3940    |   | 13       | 2400 |   | 4      | 340  |   | 39     | 5930  |     | 160    | 26450 | 166                   |
| 58273       | "      | 63       | 10720      |   | 35       | 4850    |   | 23       | 2640 |   | 2      | 170  |   | 86     | 11580 |     | 209    | 29960 | 143                   |
| 58274       | "      | 67       | 11030      |   | 55       | 7930    |   | 22       | 2210 |   | 2      | 180  |   | 59     | 8720  |     | 205    | 30070 | 146                   |
| 58275       | "      | 112      | 19010      |   | 50       | 7270    |   | 23       | 2520 |   | 8      | 650  |   | 12     | 1690  |     | 205    | 31140 | 152                   |
| 58276       | "      | 122      | 19110      |   | 59       | 8760    |   | 23       | 2530 |   | 1      | 90   |   | 6      | 1000  |     | 211    | 31490 | 149                   |
| 58277       | "      | 131      | 21790      |   | 43       | 6530    |   | 16       | 1840 |   | 4      | 290  |   | 12     | 1920  |     | 206    | 32370 | 157                   |
| 58278       | "      | 145      | 24710      |   | 27       | 3910    |   | 20       | 2300 |   | 3      | 220  |   | 7      | 1190  |     | 202    | 32330 | 160                   |

10

Hieruit extra planten  
aangehouden voor zaad.

| no v.d. rassen | kas<br>no | 1e soort |       |   | 2e soort |       |   | 3e soort |      |   | vellen |      |   | gerand |       |   | totaal |       | gem.<br>krop-<br>gew. |
|----------------|-----------|----------|-------|---|----------|-------|---|----------|------|---|--------|------|---|--------|-------|---|--------|-------|-----------------------|
|                |           | aant.    | gew.  | % | aant.    | gew.  | % | aant.    | gew. | % | aant.  | gew. | % | aant.  | gew.  | % | aant.  | gew.  |                       |
| 58279          | totaal    | 90       | 14830 |   | 70       | 11080 |   | 33       | 3640 |   | 8      | 600  |   | -      | -     |   | 201    | 30150 | 150                   |
| 58280          | "         | 106      | 18720 |   | 64       | 10170 |   | 19       | 1880 |   | 3      | 310  |   | 11     | 1630  |   | 203    | 32710 | 161                   |
| 58281          | "         | 108      | 19150 |   | 58       | 8220  |   | 14       | 1630 |   | 5      | 365  |   | 16     | 2700  |   | 201    | 32065 | 160                   |
| 58282          | "         | 127      | 21400 |   | 48       | 6480  |   | 30       | 3400 |   | -      | -    |   | -      | -     |   | 205    | 31280 | 152                   |
| 58283          | "         | 113      | 18610 |   | 48       | 7480  |   | 29       | 3420 |   | 5      | 460  |   | 9      | 1480  |   | 204    | 31450 | 154                   |
| 58284          | "         | 116      | 18700 |   | 48       | 7010  |   | 25       | 2530 |   | 4      | 280  |   | 14     | 2140  |   | 207    | 30660 | 148                   |
| 58285          | "         | 122      | 20450 |   | 49       | 6750  |   | 24       | 2620 |   | -      | -    |   | 9      | 1230  |   | 204    | 31050 | 152                   |
| 58286          | "         | 100      | 16780 |   | 65       | 7960  |   | 34       | 3600 |   | 6      | 450  |   | -      | -     |   | 205    | 28790 | 140                   |
| 58287          | "         | 99       | 26820 |   | 59       | 7500  |   | 30       | 3670 |   | 5      | 340  |   | 10     | 1590  |   | 203    | 29920 | 147                   |
| 58288          | "         | 102      | 17040 |   | 52       | 6200  |   | 34       | 410  |   | 6      | 540  |   | 15     | 2490  |   | 209    | 30280 | 145                   |
| 58289          | "         | 87       | 14710 |   | 72       | 10270 |   | 24       | 3750 |   | 6      | 510  |   | 16     | 2790  |   | 205    | 32030 | 156                   |
| 58290          | "         | 77       | 12620 |   | 78       | 10800 |   | 43       | 5840 |   | 4      | 290  |   | 4      | 440   |   | 206    | 29990 | 145                   |
| 58291          | "         | 96       | 16910 |   | 67       | 10550 |   | 34       | 3870 |   | 5      | 290  |   | 3-     | 290   |   | 205    | 31910 | 156                   |
| 58292          | "         | 110      | 18200 |   | 51       | 7130  |   | 25       | 3010 |   | 5      | 380  |   | 12     | 1660  |   | 203    | 30380 | 149                   |
| 58293          | "         | 73       | 12870 |   | 87       | 12360 |   | 39       | 5950 |   | 9      | 675  |   | -      | -     |   | 208    | 31855 | 153                   |
| 58294          | "         | 87       | 15230 |   | 67       | 10640 |   | 39       | 5560 |   | 4      | 325  |   | 12     | 2070  |   | 209    | 33825 | 162                   |
| 58295          | "         | 91       | 15010 |   | 69       | 13360 |   | 26       | 2840 |   | 4      | 280  |   | 17     | 3660  |   | 207    | 35150 | 170                   |
| 58296          | "         | 89       | 14730 |   | 52       | 8800  |   | 44       | 4770 |   | 3      | 230  |   | 15     | 2460  |   | 203    | 30990 | 152                   |
| 58297          | "         | 61       | 11050 |   | 62       | 9840  |   | 27       | 3680 |   | 16     | 1240 |   | 38     | 6550  |   | 204    | 32360 | 159                   |
| 58298          | "         | 94       | 15810 |   | 80       | 10890 |   | 28       | 3090 |   | 2      | 120  |   | -      | -     |   | 204    | 29910 | 147                   |
| 58299          | "         | 93       | 15800 |   | 74       | 10960 |   | 35       | 3860 |   | 4      | 370  |   | -      | -     |   | 206    | 30990 | 150                   |
| 58300          | "         | 118      | 17220 |   | 46       | 6150  |   | 17       | 1980 |   | 2      | 110  |   | 22     | 3160  |   | 205    | 28620 | 140                   |
| 58301          | "         | 103      | 18890 |   | 40       | 6860  |   | 35       | 4360 |   | 2      | 100  |   | 29     | 4350  |   | 209    | 34560 | 165                   |
| 58302          | "         | 37       | 5390  |   | 43       | 5970  |   | 34       | 4320 |   | -      | -    |   | 98     | 15150 |   | 212    | 30830 | 145                   |
| 58303          | "         | 42       | 6820  |   | 34       | 4470  |   | 24       | 2650 |   | 5      | 345  |   | -      | -     |   | 105    | 14285 | 136                   |
| 58334          | "         | 43       | 7700  |   | 92       | 11900 |   | 56       | 5580 |   | 3      | 185  |   | 17     | 1870  |   | 211    | 27235 | 129                   |
| 58335          | "         | 42       | 6980  |   | 47       | 7590  |   | 19       | 2010 |   | 1      | 70   |   | -      | -     |   | 109    | 16650 | 153                   |
| 58336          | "         | 6        | 970   |   | 13       | 1700  |   | 10       | 1070 |   | -      | -    |   | 6      | 870   |   | 35     | 4610  | 132                   |
| 58337          | "         | 17       | 2520  |   | 8        | 1020  |   | 9        | 960  |   | -      | -    |   | 2      | 180   |   | 36     | 4680  | 130                   |
| 58338          | "         | 20       | 3260  |   | 14       | 1790  |   | -        | -    |   | 1      | 60   |   | -      | -     |   | 35     | 5110  | 146                   |
| 58344          | "         | 100      | 15150 |   | 47       | 5910  |   | 33       | 3250 |   | 4      | 325  |   | 27     | 4140  |   | 211    | 28775 | 136                   |
| 58345          | "         | 3        | 540   |   | -        | -     |   | 1        | 120  |   | -      | -    |   | -      | -     |   | 4      | 660   | 165                   |
| 58348          | "         | 8        | 1310  |   | 14       | 2050  |   | 9        | 940  |   | 1      | 60   |   | 1      | 200   |   | 33     | 4560  | 139                   |
| 58350          | "         | 94       | 14740 |   | 58       | 8000  |   | 34       | 3980 |   | 7      | 610  |   | 9      | 1180  |   | 202    | 28510 | 141                   |
| 58355          | "         | 43       | 6860  |   | 46       | 6000  |   | 27       | 2970 |   | 2      | 140  |   | 97     | 12950 |   | 215    | 28920 | 135                   |
| 58356          | "         | 34       | 5320  |   | 48       | 6030  |   | 55       | 5680 |   | 2      | 150  |   | 69     | 10750 |   | 208    | 27930 | 134                   |
| 57300          | "         | 7        | 1140  |   | 24       | 3050  |   | 65       | 7140 |   | 11     | 720  |   | 95     | 13640 |   | 202    | 25690 | 127                   |
| Meikoningin    | "         | 17       | 2580  |   | 69       | 8540  |   | 88       | 9070 |   | 4      | 290  |   | 25     | 2530  |   | 203    | 23010 | 113                   |